Características Fundamentais das séries de flash FQM Flash 250/500W

- Leve, compacto e fácil de ser usado
- Visor digital, para mostrar com precisão a potência usada
- Tecnologia de chip CMOS
- O Adaptador Bowens pode facilitar o uso de vários acessórios
- O controle de potência varia entre completo e 1/32 (com 6 diferentes pontos)
- Precisão na potência da luz
- Contagem do disparo de flashes
- Temo de retomada muito rápido, grande duração do Flash
- Com sistema de aviso de sobreaquecimento

Conteúdos

Obrigada por escolher essa unidade de flash. Por favor, leia as instruções com cuidado e o mantenha para futura referência. A série FQM é de grande potência, com cabo de energia AC, unidade de flash eletrônica.
O Flash é flexível e pode ser posicionado da melhor forma para uso.

Por favor, tenha certeza de que leu todas as instruções e está familiarizado com o produto antes de usá-lo.

Notas de Segurança

• Não use o seu flash em um ambiente em que umidade ou vapor inflamável possam entrar em contato com o seu produto.

• Se materiais inflamáveis entrarem em contato com o produto, próximo ao tubo do flash ou da lâmpada modeladora, há o risco de fogo.

• Não obstrua a passagem de ar próxima ao produto.

• Sempre desligue o produto e desconecte-o da tomada antes de mudar o fusível, lâmpada modeladora ou tubo do flash

• Não troque os cabos quando estiverem danificados. Proteja de objetos pesados, afiados ou quentes, que podem causar estragos. Reponha cabos danificados sempre imediatamente.

• Nunca use uma unidade que esteja com a capa danificada, com molduras, tubo ou lâmpada modeladora for a do padrão normal. Se a unidade cair ou for danificada, sempre cheque a unidade antes de usá-la.

• Use um pincel ou lenço para remover a poeira e umidade da lâmpada modeladora e do tubo. Nunca aplique nenhum tipo de líquido na lâmpada modeladora ou no tubo.

• Desligue e retire o produto da tomada se não estiver a ser usado naquele momento.

- Nunca dispare mais que 8 vezes em um único minuto, com potência máxima.
- Recomendamos que o flash seja recarregado 2 horas pelo menos antes de ser usado, ou após um longo período sem uso (2/3 semanas).
- Por conta da grande voltagem interna, não tente desmontar o produto por conta própria.
- Mantenha fora do alncance de crianças.

Conteúdo do Cartão

- 110V-120V ou 220V-240V Unidade de Flash com tubo de flash
- Lâmpada Modeladora de 75W
- Refletor (com ou sem refletor padrão)
- Capa Protetora
- Cabo de Energia
- Cabo de Sincronização 4.5V
- Manual de Uso

1/ Prepare o seu flash para uso

1-1 Selecione um sistema de suporte que garanta peso e estabilidade para sustentar o sistema de flash.

1-2 Instale o Refletor/ Capa Protetora e Lâmpada Modeladora

- Tire a capa e mantenha de lado. Instale a lâmpada modeladora, por meio do casquilho do conjunto. CUIDADO: Não encoste na lâmpada com suas mãos. Resíduos de sua mão podem estragar a superfície da lâmpada e, eventualmente, fazer com que a lâmpada exploda. Use sempre luvas de cotton ou um pedaço de pano para manusear as lâmpadas. Instale o refletor onde a capa protetora estava anteriormente. Alinhe as três canvilhas com os três espaços do refletor, pressione o refletor e rodeno sentido horário até que esteja anexado perfeitamente.

- **Nota**: tome muito cuidadoao fixar ou remover os refletors ou softboxes para não estragar o tubo do flash. O tubo é muito delicado, evite a manipulação desnecessária. Sempre desligue e desconecte da tomada antes de mudar os reflectores.

- Tenha certeza de que o flash está desligado e desconectado da tomada. Coloque a lâmpada modeladora no casquilho.

- Essa unidade tem um circuito interno soft-start para assegurar vida longa da lâmpada modeladora.

2/ Fonte de Energia

• Use apenas as ligações fornecidas para conectar a fonte de energia principal.

• Antes de conectar o cabo de energia na tomada, certifique-se de que o botão está desligado (posição "0").

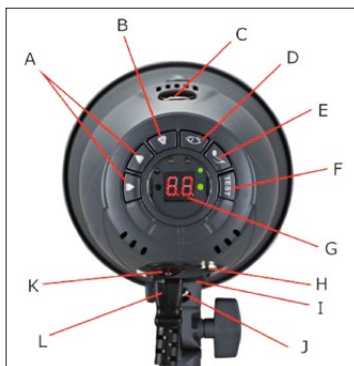



imagem 1

A: Regulador de Potência Flash
B: Lâmpada Modeladora ON/OFF
C: Foto Célula (Escravo)
D: Foto Célula (Escravo) Botão ON/OFF
E: Beeper de Flash Botão ON/OFF
F: Botão de Teste
G: Display LED
H: Conexão de Cabo de Sincronização
I: Fusível
J: Suporte de Sombrinha
K: Botão de Ligar
L: Conexão Cabo de corrente

3/ Suporte para lâmpada com buraco para sombrinha

• Uma sombrinha com diâmetro de 8-10mm pode ser inserida no suporte para sombrinhas. Nunca aperte muito o parafuso do suporte, para não estragar o cabo da sombrinha.

• Quando o refletor estiver sendo usado, fixe a sombrinha no buraco do refletor.

4/ Usando a lâmpada modeladora

Ligue a lâmpada modeladora no botão de LIGA/DESLIGA no botão B (imagem 1).

5/ Disparando o seu flash

5-1 Botão de Teste
O mofo mais fácil de disparar o seu flash é apertar o Botão de Teste F (imagem 1). Ele é muito prático para a necessidade de descarregar a potência da unidade de flash, para trocar peças do seu produto, por exemplo.

5-2 Conector do Cabo de Sincronização
O plug para sincronização H (imagem 1) no flash pode ser usado diretamente na câmara com sincronização "X". Um disparador radio também pode ser acoplado no plug.

5-3 Fotocélula
A Fotocélula C (imagem 1) está localizada na parte de trás da capa transparente vermelha, na parte da frente e de trás do flash. Ela permite que a unidade seja disparada a partir de outra unidade de flash, com controle remoto ou por meio dos flashes compactos das câmaras. LIGUE ou DESLIGUE a fotocélula usando o botão D (imagem 1) no painel de controlo. A fotocélula está ligada quando o Número de LED verde 1 pode ser visto. Para desligar, aperte D (imagem 1) até que o LED desligue.

NOTA: A fotocélula é muito sensível e, por isso, precisa ser testada em algumas posições e variações, para que o disparo possa ser mais preciso. Evite iluminar a fotocélula com uma fonte de luz direta (como janelas ou tetos iluminados), assim você previne o mal funcionamento do seu produto. Tetos de grande altura também podem afetar o funcionamento da fotocélula.

6/ Sons de Disparo (Beep)

• Pressione o Botão Sonoro E (imagem 1) para ligá-lo, você ouvirá um Beep curto quando a unidade estiver pronta para ser usada, com um audível “Pronto para ser usado”.

NOTA: Ao desligar o botão E (imagem 1) a lâmpada modeladora será desligada automaticamente quando o flash for disparado.

7) Potência do Flash

• A potência do flash varia numa escala de 5- passos (com 6 paradas), desde potência máxima a 1/32 em 1/10 passos, usando o botão regulador A (imagem 1) no painel.

• O controlo tem um ajuste entre 1.0 e máximo de 6.0. Ao pressionar os dois botões reguladores A (imagem 1) você pode mudar o ajuste a 0.1 f-stop (para um total de 50 ajustes.
Exemplo: se o valor mostrado é de 5.6, para reducir a potência em 1 f-stop, apenas reduza para 4.6. A tabela a seguir mostra os números decimais equivalentes com a potência fracional:

Displayed Power	Fractional Equivalent
6.0	1 (total)
5.0	1/2
4.0	1/4
3.0	1/8
2.0	1/16
1.0	1/32 (minimo)

8/ Troca do tubo do Flash

8-1 Descarregue o Flash

• A energia do flash deve ser descarregada antes de o tubo ser removido.
Para descarregar o flash:

1. Certifique-se de que o flash está ligado
2. Pressione o botão vermelho de Teste no painel do flash
3. Imediatamente desligue o botão de energia no painel. Não deixe mais de ½ segundos de diferença depois de pressionar Teste e o botão de energia.
4. Remova o cabo de energia da tomada antes de remover o tubo.

É recomendável que você espere 30 minutos antes de tocar/remover o tubo.

Nota: Use luvas de cotton ou tecido para evitar que suas mãos toquem o tubo.

8-2 Retirando o tubo antigo

• En primer lugar, retire el reflector. Después de usar los guantes, quitar la lámpara de modelado. Es necesario quitar el resorte de retención que se coloca en la parte superior del flash. Con unos alicates, desplegando el resorte de retención. Usando guantes, sostenga la base del tubo de flash en cada lado. Retire con cuidado el tubo de la unidad flash.

8-3 Instalando o novo tubo

• Tenha certeza de que o botão de energia esteja desligado e o carregador está desconectado da tomada. Localize as duas ponteiras do tubo acima da lâmpada modeladora. Com a ajuda de luvas de tecido, coloque as ponteiras do tubo dentro dos casquilhos com firmeza, e um pouco de pressão na base do tubo. Com alicates, segure a mola de retenção sobre o gancho acima do flash. Reponha a lâmpada modeladora usando luvas de tecido. Reinstale o refletor.

9/ Troca dos fusíveis

• Fusíveis de 4A podem ser colocados na parte de baixo do flash.

• Desligue e desconecte a fonte de energia antes de mudar o fusível. Nunca troque o fusível por um de modelo ou tipo diferente.
Um fusível 4A de substitutuição está acoplado no no suporte de fusível I (imagem 1).

• Use uma pequena chave de fenda para soltar a capa do fusível, remova o fusível antigo, coloque o novo em seu espaço, e depois troque o suporte do fusível.

10/ Proteção contra Aquecimento

• Depois de muito tempo de uso em grande potência, o tempo de retomada do flash será aumentado automaticamente até que o flash resfrie a um nível de segurança, quando começará a funcionar novamente.

11/ Manutenção Preventiva do Capacitor

• Um dos componentes mais importantes de um flash eletrônico são os capacitores. Seguindo a manutenção preventiva abaixo, você garantirá maior vida útil e bom funcionamento do seu flash.

• Se a unidade não for usada por alguns meses ou usada apenas com baixa potência é recomendável que a unidade seja ligada e com a lâmpada modeladora desligada por 30 minutos, para ajudar na preservação dos capacitores.

12/ Especificações do Flash

	FQM 250	FQM 500
Potência	250W	500W
GN (2m, ISO 100) 1/60 Refletor SF-610	55	73
Controle de potência	Máximo em 1/32 passos	
Tempo de retomada em máximo 220v-240v	0.5 ~ 1.8s	0.8 ~ 2.3s
Tempo de retomada em máximo 110v-120v	0.8 ~ 2.1s	1 ~ 3.0s
Duração do Flash	1/800th ~ 1/1200th	
Potência da Lâmpada Modeladora	75W	
Método de Disparo	Escravo/ Cabo de Sincronização /Botão de Teste	
Temperatura de Cor	5600K±200°	
Tubo do Flash	Tubo “plug-in” (que pode ser trocado)	
Voltagem de Disparo	5V baixa voltagem de disparo	
Fusível	4A	
Visor Digital	Sim	
Adaptador Bowens	Sim	
Aviso de sobreaquecimento	Sim	
Fonte de Energia	AC-190-240V 50Hz ou AC 100-130V Circuito Automático Regulador de voltagem	
Acessórios incluidos	Cabo de energia (4m), Cabo de Sincronização (4m), Lâmpada Modeladora de 75w, Tubo do Flash, Capa protetora, Guia do Usuário	
Peso	0.9kg	1.1kg
Dimensões (cm)	20x12x12 (sem refletor)	

*Testado por SEKONIC L-758DR light meter

* Por conta da nossa política de melhorarmos sempre os nossos produtos, reservamos o direito de mudar as especificações dos produtos sem posterior aviso.

Informações sobre os conjuntos de luz

FotoQuantum Flash Kit FQM-250/500 (Montagem Bowens) com Beauty Dish 42cm

MPN: 293338 / 293345

1x Flash Kit FQM-250/500 (Montagem Bowens)
1x tripé de 2.6m
1x Beauty Dish 42cm

FotoQuantum Flash Kit FQM-250/500 (Montagem Bowens) sombrinha translúcida 110cm

MPN: 293284 / 293291

1x Flash Kit FQM-250/500 (Montagem Bowens)
1x tripé de 2.6m
1x Refletor Bowens S-Type Reflector
1x Sombrinha Translúcida 110cm

FotoQuantum Flash Kit FQM-250/500 (Montagem Bowens) com refletor e suporte de iluminação

MPN: 293260 / 293277

1x Flash Kit FQM-250/500 (Montagem Bowens)
1x tripé de 2.6m
1x Refletor Bowens S-Type Reflector

Informações sobre os conjuntos de luz

FotoQuantum Flash Kit FQM-250/500 (Montagem Bowens) com Softboxes 60x90cm

MPN: 293352 / 293369

1x Flash Kit FQM-250/500 (Montagem Bowens)

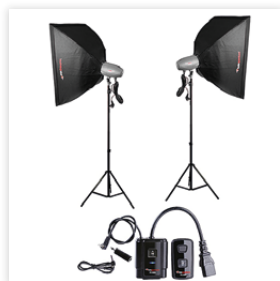
1x tripé de 2.6m

1x Softbox 60x90cm

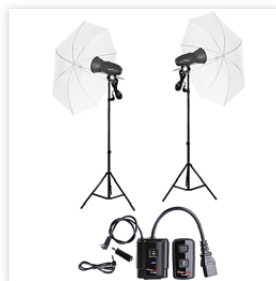
1x Adaptador FotoQuantum/Bowens

FotoQuantum Flash Kit FQM-250/500 (Montagem Bowens)

1x FotoQuantum Flash Kit FQM-250/500 (Montagem Bowens)

Informações sobre os conjuntos de luz

FotoQuantum Flash Kit FQM-250/250 / 500/500 (Montagem Bowens) com Softboxes 60x90cm e Disparador Radio

MPN: 293376 / 293383

2x Flash Kit FQM-250/250 (Montagem Bowens) /
2x Flash Kit FQM-500/500 (Montagem Bowens)
2x Tripé de 2.6m
2x Softbox 60x90cm
2x Adaptador FotoQuantum/Bowens
1x Disparador Radio

FotoQuantum Flash Kit FQM-250/250 / 500/500 (Montagem Bowens) com Sombrinhas Translúcidas 110cm e Disparador Radio

MPN: 293307 / 293314

2x Flash Kit FQM-250/250 (Montagem Bowens) /
2x Flash Kit FQM-500/500 (Montagem Bowens)
2x Refletor Bowens S-Type Reflector
2x Tripé de 2.6m
2x Sombrinhas Translúcidas 110cm
1x Disparador Radio

FotoQuantum Flash Kit FQM-250/250/500 (Montagem Bowens) com Sombrinhas Translúcida/ Dourada/ Prateada 110cm

MPN: 293321

Flashes FQM-250 e FQM-500 (Adaptador Bowens)
3x Refletor Bowens S-Type Reflector
3x Tripé de 2.6m
1x Sombrinha Translúcida 110cm
1x Sombrinha Dourada/Preta 110cm
1x Sombrinha Prateada/Preta 110cm

FotoQuantum Flash Kit FQM-250/250 (Montagem Bowens) com Refletor
MPN: 293246 / 293253
1x Flash Kit FQM-250 (Montagem Bowens) com Refletor
1x Flash Kit FQM-500 (Montagem Bowens) com Refletor

Refletor Bowens S-Type
MPN: 292850
Refletor Padrão
Um acessório para os Flashes FotoQuantum FQM
Material: alumínio
Diâmetro: 17cm
Suporte para sombrinha incluso
Um substituto para suporte de sombrinha

Outros acessórios também estão disponíveis: disparador radio, Snoot, Beauty Dish, Colmeia e conjunto de Refletor, etc.
Para mais detalhes, visite nosso website.

Disparador Radio

Snoot

Beauty Dish

Colmeia

Conjunto de Refletores

Pala

Sombrinha Fotográfica

Softbox

Cubos de Luz

Tripé

A lista de acessórios para o flash FQM está mencionada em nosso site, na página do produto.